

Wie levert mij een vloeistofdichte vloer?

Veel bedrijven moeten op grond van een besluit (AMvB) of beschikking (vergunning) een vloeistofdichte vloer realiseren daar waar de kans op bodemverontreiniging reëel is. In de praktijk blijkt helaas nog veelvuldig dat zowel de betreffende ondernemer als de vertegenwoordiger van het bevoegd niet precies weten hoe het dan verder moet. Dit artikel wijst u de weg en daaruit blijkt dat het feitelijk allemaal nogal eenvoudig is.

Joop Groenveld



Ing. J.S. Groenveld

werkt bij het Nederlands Informatiecentrum Bodembeschermende Voorzieningen (NIBV) de vraagbaak voor alles wat voor bodembescherming van belang is. Daarbij is hij technisch secretaris van het samenwerkingsverband tussen NIBV, CUR en Kiwa die gezamenlijk het Plan Bodembeschermende Voorzieningen (PBV) initiëren. Een initiatief om in samenspraak met vertegenwoordigers van het bevoegd gezag en het bedrijfsleven te komen tot eenduidige criteria en kwaliteitsborging bij ontwerp, aanleg en beheer (waaronder inspectie) van bodembeschermende voorzieningen

Wat wel en niet vloeistofdicht is toont figuur 1. Formeel gezegd mag de vloeistof de niet-belaste zijde van een voorziening niet bereiken. Vloeistoffen mogen dus wel de constructie indringen maar er niet uitkomen! In de praktijk blijkt het bepalen van wat wel of niet vloeistofdicht is geen simpele opgave, specifieke deskundigheid daarvoor is noodzakelijk.

Om het geheel toch vooral voor een ieder begrijpelijk en ook simpel te houden is bedacht, dat de ondernemer voor de voorzieningen die vloeistofdicht moeten zijn een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening moet kunnen tonen. In veel beschikkingen en besluiten is deze gedachte overgenomen en daarmee heeft het document een juridische status verkregen.

Met een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening wordt op een simpele manier duidelijk wie op locatie een vloeistofdichte voorziening heeft en welke voorziening dit betreft. De in de titel opgenomen vraag kan dus beantwoord worden met het beantwoorden van de vraag: 'Hoe kom ik aan een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening?' Figuur 2 toont het model van de verklaring.

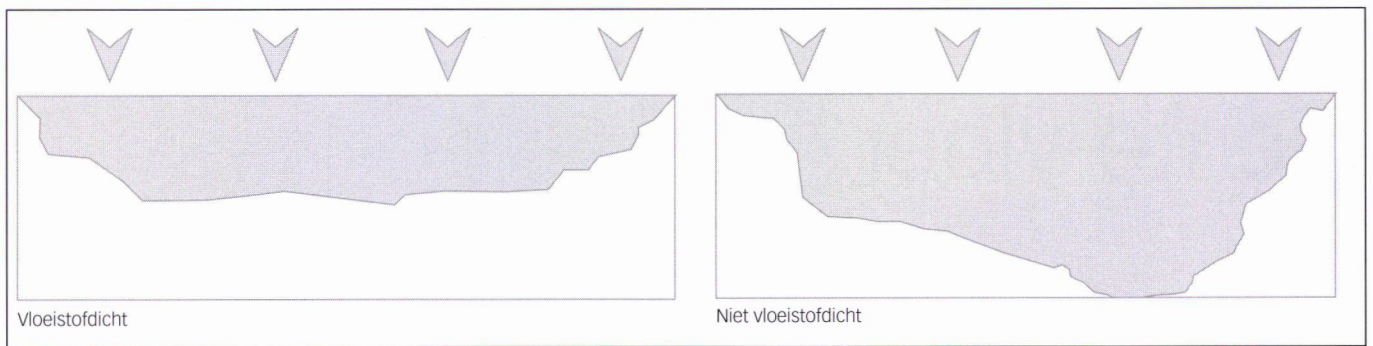
Kiest u bij de aanleg of herstel van een vloer, verharding of bedrijfsriolering voor een daarvoor gecertificeerd bedrijf dan wordt de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening bij oplevering als het ware 'standaard' meegeleverd. Een administratieve 'certificaattoets' volstaat dan namelijk om deze verklaring af te geven. Voor een actueel overzicht van gecertificeerde bedrijven kunt u terecht bij de verschillende certificatie-instellingen. De internetsite van NIBV (www.nibv.nl) biedt u

de directe toegang tot veel van dergelijke bedrijven/organisaties. Op de site staan overigens nog veel meer voordelen van certificatie opgesomd. Zo blijkt dat het erg verstandig is om te kiezen voor een gecertificeerd bedrijf en dat u het voor de kosten niet hoeft te laten. Onder certificaat geleverde producten of diensten blijven op termijn goedkoper dan de tegenhangers ervan. Ze leveren uiteindelijk veel meer aan euro's op dan de investering die u bij aanschaf moet doen.

Maar goed, uitgangspunt is een vloeistofdichte constructie. Om die te verkrijgen is het in veel gevallen aan de ondernemer om daarvoor een gecertificeerd bedrijf in te schakelen of niet. De keuze is dus aan de ondernemer. Wel moet dan nog wel de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening worden verkregen. Via een 'omweg' is dit mogelijk. Noodzakelijk is het dan om daarvoor een Deskundig Inspecteur bodembeschermende voorzieningen in te schakelen. Deze deskundige kan alleen bestaande voorzieningen beoordelen. Aan de hand van een visuele inspectie, zonodig uitgebreid met aanvullend onderzoek, wordt door deze Deskundig Inspecteur vastgesteld of een constructie wel of niet vloeistofdicht is. De praktijk leert dat slechts weinig voorzieningen direct bij een eerste inspectie als vloeistofdicht worden aangemerkt.

Tip

Wilt u zich verzekeren van een vloeistofdichte constructie? Schrijf dan in bestek of vergunning dat bij de ingebruikname een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening moet worden bijgeleverd.



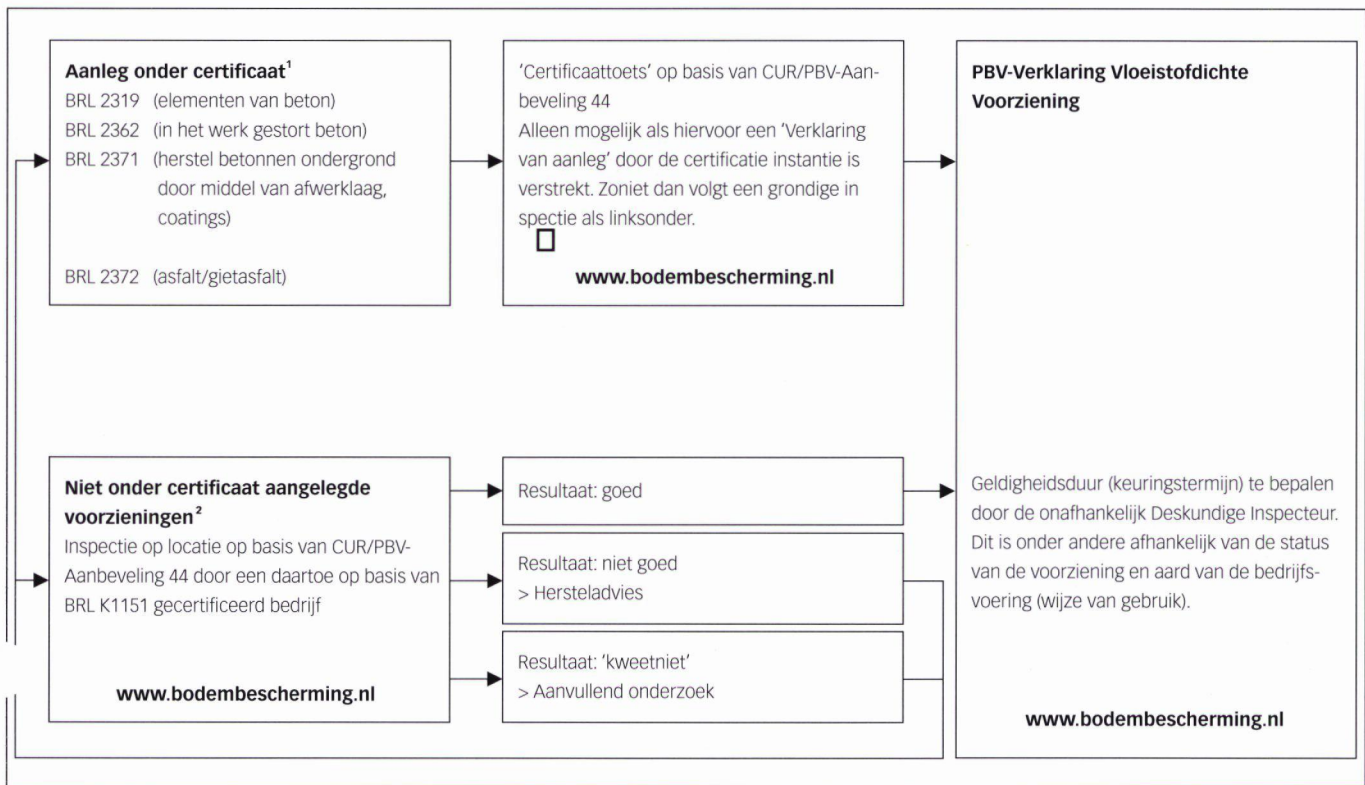
FIGUUR 1: DOORSNEDE VAN EEN VLOER WAARMEE AAN DE HAND VAN INGEDRONGEN VLOEISTOF DUIDELIJK WORDT WELKE VLOER VLOEISTOFDICHT IS EN WELKE NIET

Veelal moet herstel plaatsvinden en aansluitend een tweede beoordeling door de Deskundig Inspecteur. Wordt de voorziening door de Deskundig Inspecteur als vloestofdicht aangemerkt dan wordt de PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorziening verstrekt. Aan een afgegeven verklaring wordt door de Deskundig Inspecteur een keuringstermijn gekoppeld en een frequentie voor zogenoemde bedrijfsinterne controles. De keuringster-

mijn is gelijk aan de geldigheidsduur van de verklaring en gedurende deze periode wordt de voorziening geacht vloestofdicht te blijven. De ondernemer blijft gedurende de keuringstermijn zelf verantwoordelijk voor het blijven functioneren van de voorziening. Door middel van de bedrijfsinterne controles moet de ondernemer het functioneren van de door de Deskundig Inspecteur aangegeven onderdelen periodiek controleren. De Deskun-

dig Inspecteur zal hiervoor meestal een eenvoudige checklist aanleveren. Deze ingevulde lijsten worden bij een volgende inspectie beoordeeld en geven de ondernemer inzicht in het blijvend functioneren van de voorzieningen. In geval van calamiteiten of het plotseling ontstaan van ernstige gebreken moet de ondernemer bij de Deskundig Inspecteur te rade om gezamenlijk te bepalen hoe te handelen.





FIGUUR 3: VERKRIJGEN VAN EEN PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING VOOR AANLEG OF HERSTEL VAN VLOEISTOFDICHTE VLOEREN, VERHARDINGEN EN BEDRIJFRIOLERINGEN:

Voor een actueel overzicht van bedrijven die een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening mogen afgeven wordt verwezen naar de internetsite: www.bodembescherming.nl.

SAMENGEVAT

Als een vloeistofdichte voorziening vergezeld gaat van een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening is duidelijk dat een deugdelijke voorziening is geleverd. Om die verklaring te verkrijgen wordt aanbevolen te kiezen voor een hiervoor gecertificeerd bedrijf. De genoemde internetsites linken u eenvoudig door naar de bedrijven die u hierbij van dienst kunnen zijn.

Figuur 3 ten slotte toont in schema de verschillende mogelijkheden tot het verkrijgen van een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening.

Voor specifieke vragen of nadere informatie kunt u terecht bij het NIBV, het informatiecentrum voor bodembeschermende voorzieningen, tel. 0348-412189, e-mail: info@nibv.nl.

NOTEN

1. Bovenstaand schema is met name van toepassing voor vloeren en verhardingen. Voor foliesystemen en minerale afdichtingslagen, veelal ondergronds toegepast, gelden andere beoordelingsrichtlijnen, zoals BRL 1130, 1136, 1139, 1148 en 1149. De systematiek die voor deze voorzie-

ningen leidt tot een PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening is in ontwikkeling. Kwaliteitsborging voor dit type bodembeschermende voorzieningen wordt derhalve aangetoond door de 'Verklaring van aanleg onder certificaat' zoals uit-

gegeven door de certificatie-instelling of het aannemingsbedrijf.

2. Indien op grond van vergunning of AMvB is toegestaan.

FIGUUR 2: MODEL PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING